

San Francisco Bay Area Air Basin

County: Solano

OZONE (ppm)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Peak Indicator	0.129	0.117	0.113	0.109	0.117	0.119	0.112	0.113	0.112	0.117	0.107	0.103	0.100	0.103	0.102	0.111	0.114	0.114
National 1-Hour Design Value	0.120	0.120	0.120	0.120	0.130	0.130	0.120	0.110	0.110	0.110	0.110	0.100	0.100	0.100	0.100	0.109	0.113	0.113
National 8-Hour Design Value	0.083	0.070	0.071	0.076	0.081	0.076	0.070	0.086	0.083	0.074	0.074	0.076	0.075	0.074	0.073	0.087	0.081	0.069
Maximum 1-Hour Concentration	0.140	0.120	0.110	0.130	0.140	0.120	0.090	0.120	0.130	0.120	0.110	0.110	0.100	0.130	0.107	0.133	0.113	0.103
Maximum 8-Hour Concentration	0.103	0.078	0.089	0.097	0.095	0.088	0.076	0.093	0.094	0.086	0.088	0.086	0.096	0.082	0.099	0.095	0.083	
Days Above State Standard	6	4	4	7	13	7	0	14	6	4	2	5	4	4	3	13	8	1
Days Above Nat. 1-Hour Standard	1	0	0	2	4	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0
PM ₁₀ (µg/m ³)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Maximum 24-Hour Concentration															63	59	49	85
Maximum Annual Geometric Mean															16.4	15.1	15.6	
Days Above State 24-Hour Standard															1	1	0	3
Calc. Days Above Nat. 24-Hour Std.															0	0	0	0
CARBON MONOXIDE (ppm)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Peak Indicator	11.0	10.8	11.3	10.9	11.4	10.7	10.9	10.3	10.3	10.1	10.4	10.3	9.3	8.4	7.4	7.1	6.1	5.6
Maximum 1-Hour Concentration	15.0	14.0	13.0	13.0	15.0	12.0	13.0	13.0	14.0	13.0	12.0	13.0	11.0	12.0	8.7	7.0	6.4	6.5
Maximum 8-Hour Concentration	13.0	8.6	10.9	9.9	9.8	8.6	10.8	9.4	10.6	11.5	9.0	9.6	6.6	7.9	6.5	5.3	4.9	4.9
Days Above State 8-Hour Standard	3	0	5	1	4	0	4	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0
Days Above Nat. 8-Hour Standard	2	0	5	1	2	0	4	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0
NITROGEN DIOXIDE (ppm)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Peak Indicator	0.113	0.102	0.103	0.096	0.095	0.093	0.097	0.090	0.090	0.094	0.095	0.096	0.089	0.087	0.075	0.072	0.069	0.066
Maximum 1-Hour Concentration	0.140	0.130	0.100	0.100	0.110	0.090	0.100	0.080	0.090	0.130	0.080	0.090	0.070	0.070	0.066	0.070	0.071	0.068
Maximum Annual Average	0.017	0.018	0.020	0.018	0.019	0.018	0.017	0.018	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.013
SULFUR DIOXIDE (ppm)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Peak Indicator	0.08	0.05	0.06	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02
Maximum 1-Hour Concentration	0.10	0.06	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.12	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.05	0.01

Table 5-82

A portion of Solano County lies within the Sacramento Valley Air Basin.